

RAIN BIRD®

5000 & 5000 Plus Series Rotors (including PRS models) Installation Instructions

Radius Adjustment slot

Cavité de réglage de la portée
Strahlstörsschraube
Ranura de ajuste del radio de alcance
Ranhura de ajuste do raio de alcance
Alloggiamento vite rompigitto
Schroef om de sproeistraat in te stellen
Mesafe ayar girişi
Σχισμή ρύθμισης της ακτίνας
εκτόξευσης

Pull-up slot

Cavité de soulèvement de la tige
Öffnung zum Hochziehen
Ranura de elevación
Ranhura de puxar
Alloggiamento chiave di sollevamento
Sleuf voor omhoogtrekken stijgbuis
Gövdeyi kaldırma girişi
Σχισμή για δυνατότητα
τραβήγματος

Flow Shut-off slot (5000 Plus only)

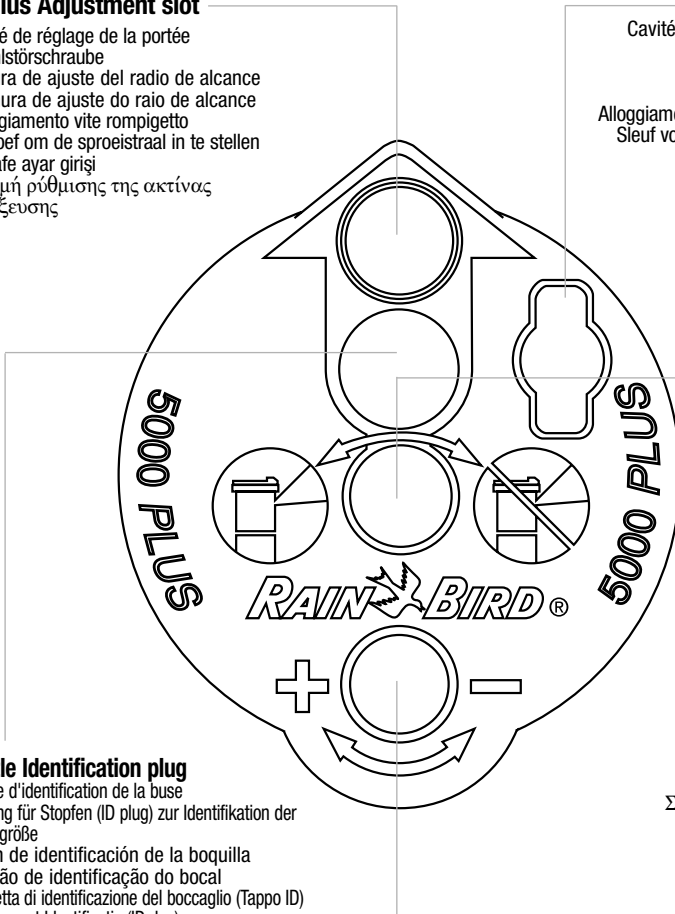
Cavité pour
arrêt de l'arroseur
(5000 Plus uniquement)
Sleuf om water
af te sluiten
(Alleen 5000 plus)
Ranura de cierre del flujo
(Solamente 5000 Plus)
Ranhura de
fechamento do fluxo
(Apenas 5000 Plus)
Alloggiamento chiave
di arresto del flusso
(5000 Plus unicamente)
Schlitz zum Abstellen
(nur 5000 Plus)
Su akışını durdurma girişi
(Sadece 5000 Plus)
Σχισμή διακοπής παροχής
(5000 Plus μόνο)

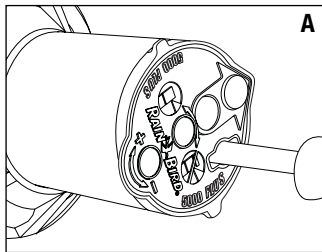
Nozzle Identification plug

Pastille d'identification de la buse
Fassung für Stopfen (ID plug) zur Identifikation der
Düsengröße
Tapón de identificación de la boquilla
Tampão de identificação do bocal
Targhetta di identificazione del bocaglio (Tappo ID)
Nozzle maat identificatie (ID dop)
Nozul tanımlama girişi
Βύσμα αναγνώρισης ακροφυσίου

Arc Adjustment slot

Cavité de réglage du secteur
Schlitz zur Sektoreinstellung
Ranura de ajuste del arco de cobertura
Ranhura de ajuste do arco de cobertura
Alloggiamento vite regolazione settore
Sproeihoek afstelsleuf
Açı ayar girişi
Σχισμή ρύθμισης αρδευόμενου τομέα





English Installation Instructions

Installing and Removing Nozzles:

1. Insert tool into pull-up slot, turn 90 degrees, and lift up stem. **(A)**
2. Insert the desired nozzle into the nozzle socket, and turn the radius adjustment screw clockwise to secure the nozzle in place. **(B)**
3. Insert the selected nozzle's identification plug into the opening on the top of the rotor. **(B)**
4. To remove the nozzle, back out the radius adjustment screw, place the blade of the screwdriver under the nozzle removal tab and press the handle down. **(C)**

Setting the Arc:

The arc is adjustable from 40 –360 degrees (PC units only). The rotor is factory set to 180 degrees.

Align Fixed LEFT Edge:

1. Pull up turret and turn to the left trip point (counterclockwise). **CAUTION:** If the rotor does not turn easily to the left, first turn it right (clockwise) to the right trip point.
2. Rotate entire case to the desired fixed left position, OR unscrew cap and pull out assembly. Rotate internals to re-align left trip point to the desired point and re-install.

To increase or decrease the arc: (D)

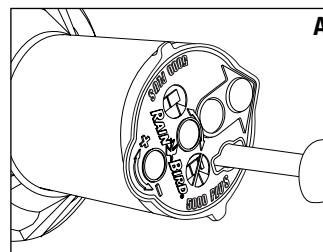
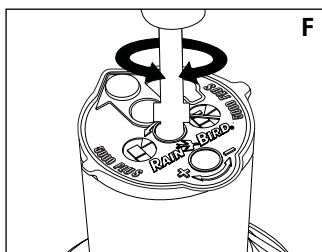
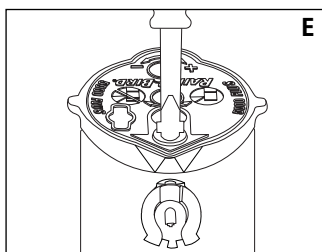
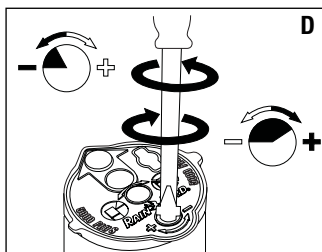
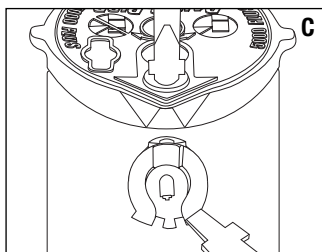
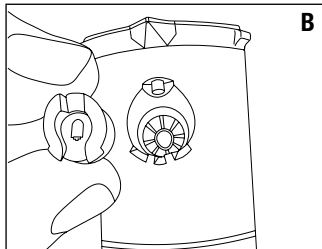
1. While holding the nozzle turret at the fixed LEFT stop, insert tool or screwdriver into the adjustment socket.
- 2a. Turn the screwdriver clockwise, (+) to INCREASE arc.
- 2b. Turn the screwdriver counterclockwise, (-) to DECREASE arc.
3. Each full clockwise turn of the screwdriver will add or remove 90 degrees of arc.
4. When the maximum arc of 360 degrees or minimum arc of 40 degrees has been set, you will hear a ratcheting noise. Do not adjust the rotor beyond the maximum or minimum arc.

Radius Adjustment: (Radius can be reduced up to 25%) (E)

1. Insert screwdriver into the radius adjustment socket.
2. Turn the screwdriver clockwise to reduce radius, and counterclockwise to increase radius.

(5000 PLUS ONLY) Turning Flow On or Off (F)

1. Insert screwdriver into Flow Shut-off Slot.
2. Turn screwdriver clockwise 180 degrees to stop the flow of water.
3. Turn screwdriver counterclockwise 180 degrees to start the flow of water.



Deutsche Installationsanleitung

Einsetzen und Herausnehmen der Düsen:

1. Stecken Sie das Werkzeug in die dafür vorgesehene Öffnung, drehen es um 90° und ziehen den Aufsteiger hoch. **(A)**
2. Setzen Sie die gewünschte Düse in die Düsenbasis ein und drehen die Strahlstörsschraube in Uhrzeigerichtung, um die Düse zu arretieren. **(B)**
3. Setzen Sie den Identifikationsstopfen für die gewählte Düse in die Öffnung oben auf dem Regner.
4. Um die Düse herauszunehmen, drehen Sie die Strahlstörsschraube wieder zurück, stecken einen Schraubendreher unter die Aussparung der Düse und heben sie heraus. **(C)**

Sektoreneinstellung:

Der Sektor ist von 40° bis 360° einstellbar (nur für Teilkreismodelle); die werkseitige Einstellung ist 180°.

Einstellen des fixierten LINKEN Anschlags:

1. Ziehen Sie das Düsengehäuse hoch und drehen es zum linken Anschlag (gegen die Uhrzeigerichtung). **ACHTUNG:** wenn es sich nicht leicht nach links drehen läßt, drehen Sie es zuerst nach rechts (in Uhrzeigerichtung) zum rechten Anschlag.
2. Drehen Sie das ganze Gehäuse in die gewünschte Position mit dem fixierten linken Anschlag ODER schrauben Sie den Deckel ab und nehmen das Innenteil heraus. Dann drehen Sie das Innenteil zum gewünschten Punkt, um den linken Anschlag auszurichten und setzen es danach wieder ein.

Vergrößerung oder Verkleinerung des Sektors: (D)

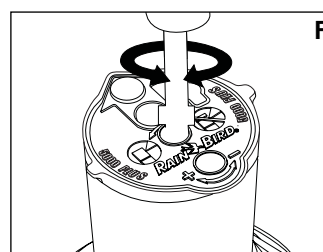
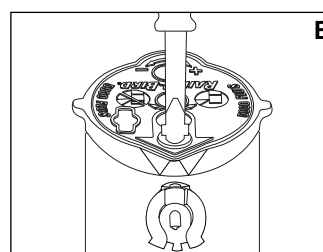
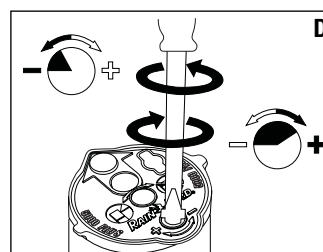
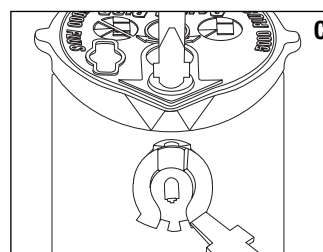
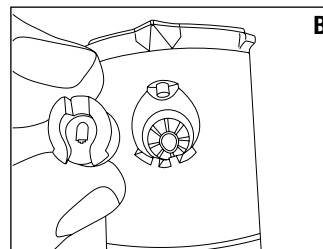
1. Während Sie das Düsengehäuse am fixierten LINKEN Anschlag festhalten, stecken Sie das Spezialwerkzeug oder einen Schraubendreher in den Schlitz zur Sektoreneinstellung.
- 2a. Drehen Sie den Schraubendreher in Uhrzeigerichtung (+), um den Sektor zu vergrößern.
- 2b. Drehen Sie den Schraubendreher gegen die Uhrzeigerichtung (-), um den Sektor zu verkleinern.
3. Jede volle Umdrehung des Schraubendrehers in Uhrzeigerichtung/gegen die Uhrzeigerichtung vergrößert/verkleinert den Sektor um 90°.
4. Wenn der max. Sektor von 360° oder der min. Sektor von 40° eingestellt ist, hören Sie ein Einrasten. Gehen Sie nicht über den maximalen oder minimalen Sektor hinaus.

Einstellung der Wurfweite (die Wurfweite kann bis zu 25 % reduziert werden): (E)

1. Stecken Sie den Schraubendreher in den dafür vorgesehenen Schlitz.
2. Drehen Sie den Schraubendreher in Uhrzeigerichtung zum Verringern der Wurfweite und gegen die Uhrzeigerichtung zum Vergrößern der Wurfweite.

(nur 5000 Plus) An- oder Abstellen des Durchflusses: (F)

1. Stecken Sie den Schraubendreher in den Schlitz zum Abstellen.
2. Drehen Sie den Schraubendreher um 180° in Uhrzeigerichtung, um den Wasserdurchfluss zu stoppen.
3. Drehen Sie den Schraubendreher um 180° gegen die Uhrzeigerichtung, um den Wasserdurchfluss anzustellen.



Standard Angle Rain Curtain Nozzle Performance

Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow (GPM)	■	▲
				Precip. (in/h) Square	Precip. (in/h) Triangular
25	1.5	33	1.12	0.20	0.23
	2.0	35	1.50	0.24	0.27
	2.5	35	1.81	0.28	0.33
	3.0	36	2.26	0.34	0.39
	4.0	37	2.91	0.41	0.47
	5.0	39	3.72	0.47	0.54
	6.0	39	4.25	0.54	0.62
	8.0	36	5.90	0.88	1.01
35	1.5	34	1.35	0.22	0.26
	2.0	36	1.81	0.27	0.31
	2.5	37	2.17	0.31	0.35
	3.0	38	2.71	0.36	0.41
	4.0	40	3.50	0.42	0.49
	5.0	41	4.47	0.51	0.59
	6.0	43	5.23	0.54	0.63
	8.0	43	7.06	0.74	0.85
45	1.5	35	1.54	0.24	0.28
	2.0	37	2.07	0.29	0.34
	2.5	37	2.51	0.35	0.41
	3.0	40	3.09	0.37	0.43
	4.0	42	4.01	0.44	0.51
	5.0	45	5.09	0.48	0.56
	6.0	46	6.01	0.55	0.63
	8.0	47	8.03	0.70	0.81
55	1.5	35	1.71	0.27	0.31
	2.0	37	2.30	0.32	0.37
	2.5	37	2.76	0.39	0.45
	3.0	40	3.47	0.42	0.48
	4.0	42	4.44	0.48	0.56
	5.0	45	5.66	0.54	0.62
	6.0	47	6.63	0.58	0.67
	8.0	50	8.86	0.68	0.79
65	1.5	34	1.86	0.31	0.36
	2.0	35	2.52	0.40	0.46
	2.5	37	3.01	0.42	0.49
	3.0	40	3.78	0.45	0.53
	4.0	42	4.83	0.53	0.61
	5.0	45	6.16	0.59	0.68
	6.0	48	7.22	0.60	0.70
	8.0	50	9.63	0.74	0.86

Low Angle Nozzle Performance

Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow (GPM)	■	▲
				Precip. (in/h) Square	Precip. (in/h) Triangular
25	1.0 LA	25	0.76	0.22	0.26
	1.5 LA	27	1.15	0.30	0.35
	2.0 LA	29	1.47	0.34	0.39
	3.0 LA	29	2.23	0.51	0.59
35	1.0 LA	28	0.92	0.21	0.25
	1.5 LA	30	1.38	0.30	0.34
	2.0 LA	31	1.77	0.35	0.41
	3.0 LA	33	2.68	0.47	0.55
45	1.0 LA	29	1.05	0.23	0.26
	1.5 LA	31	1.58	0.32	0.37
	2.0 LA	32	2.02	0.38	0.44
	3.0 LA	35	3.07	0.48	0.56
55	1.0 LA	29	1.17	0.25	0.29
	1.5 LA	31	1.76	0.35	0.41
	2.0 LA	33	2.24	0.40	0.46
	3.0 LA	36	3.41	0.51	0.58
65	1.0 LA	29	1.27	0.27	0.32
	1.5 LA	31	1.92	0.38	0.44
	2.0 LA	33	2.45	0.43	0.50
	3.0 LA	36	3.72	0.55	0.64

Precipitation rates calculated at 50% diameter head to head spacing, half circle operation.

Standard Angle Rain Curtain Nozzle Performance

Metric						■	▲
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	Precip. (mm/h) Square	Precip. (mm/h) Triangular	
1,7	1,5	10,1	0,25	0,07	5	6	
	2,0	10,7	0,34	0,09	6	7	
	2,5	10,7	0,41	0,11	7	8	
	3,0	11,0	0,51	0,14	8	10	
	4,0	11,3	0,66	0,18	10	12	
	5,0	11,9	0,84	0,23	12	14	
	6,0	11,9	0,97	0,27	14	16	
	8,0	11,0	1,34	0,37	22	26	
2,0	1,5	10,2	0,28	0,08	5	6	
	2,0	10,8	0,36	0,10	6	7	
	2,5	10,9	0,44	0,12	7	9	
	3,0	11,2	0,55	0,15	9	10	
	4,0	11,6	0,71	0,20	11	12	
	5,0	12,1	0,91	0,25	12	14	
	6,0	12,4	1,05	0,29	14	16	
	8,0	11,8	1,45	0,40	21	24	
2,5	1,5	10,4	0,31	0,09	6	7	
	2,0	11,0	0,41	0,11	7	8	
	2,5	11,3	0,50	0,14	8	9	
	3,0	11,2	0,62	0,17	9	11	
	4,0	12,3	0,81	0,22	11	13	
	5,0	12,7	1,03	0,29	13	15	
	6,0	13,2	1,21	0,34	14	16	
	8,0	13,3	1,63	0,45	19	21	
3,0	1,5	10,6	0,34	0,10	6	7	
	2,0	11,2	0,45	0,13	7	8	
	2,5	11,3	0,56	0,16	9	10	
	3,0	12,1	0,69	0,19	9	11	
	4,0	12,7	0,89	0,25	11	13	
	5,0	13,5	1,13	0,31	12	14	
	6,0	13,9	1,34	0,37	14	16	
	8,0	14,1	1,79	0,50	18	21	
3,5	1,5	10,7	0,37	0,10	7	8	
	2,0	11,3	0,49	0,14	8	9	
	2,5	11,3	0,60	0,17	9	11	
	3,0	12,2	0,74	0,21	10	12	
	4,0	12,8	0,97	0,27	12	14	
	5,0	13,7	1,23	0,34	13	15	
	6,0	14,2	1,45	0,40	14	17	
	8,0	14,9	1,93	0,54	18	20	
4,0	1,5	10,6	0,40	0,11	7	8	
	2,0	11,1	0,52	0,15	8	10	
	2,5	11,3	0,64	0,18	10	12	
	3,0	12,2	0,80	0,22	11	12	
	4,0	12,8	1,04	0,29	13	15	
	5,0	13,7	1,32	0,37	14	16	
	6,0	14,9	1,55	0,43	15	17	
	8,0	15,2	2,06	0,57	18	21	
4,5	1,5	10,4	0,42	0,12	8	9	
	2,0	10,7	0,55	0,15	10	11	
	2,5	11,3	0,68	0,19	11	12	
	3,0	12,2	0,84	0,23	11	13	
	4,0	12,8	1,10	0,30	13	15	
	5,0	13,7	1,40	0,39	15	17	
	6,0	14,6	1,64	0,47	15	18	
	8,0	15,2	2,19	0,61	19	22	

Low Angle Nozzle Performance

Metric						■	▲
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	Precip. (mm/h) Square	Precip. (mm/h) Triangular	
1,7	1,0 LA	7,6	0,17	0,05	6	7	
	1,5 LA	8,2	0,26	0,07	8	9	
	2,0 LA	8,8	0,33	0,09	9	10	
	3,0 LA	8,8	0,51	0,14	13	15	
2,0	1,0 LA	8,0	0,18	0,05	6	6	
	1,5 LA	8,6	0,28	0,08	8	9	
	2,0 LA	9,1	0,36	0,10	9	10	
	3,0 LA	9,3	0,55	0,15	13	15	
2,5	1,0 LA	8,6	0,20	0,06	5	6	
	1,5 LA	9,2	0,32	0,09	8	9	
	2,0 LA	9,5	0,41	0,11	9	10	
	3,0 LA	10,1	0,62	0,17	12	14	
3,0	1,0 LA	8,8	0,22	0,06	6	7	
	1,5 LA	9,4	0,35	0,10	8	9	
	2,0 LA	9,7	0,45	0,13	10	11	
	3,0 LA	10,6	0,68	0,19	12	14	
3,5	1,0 LA	8,8	0,24	0,07	6	7	
	1,5 LA	9,4	0,38	0,11	9	10	
	2,0 LA	9,9	0,49	0,14	10	11	
	3,0 LA	10,8	0,74	0,21	13	15	
4,0	1,0 LA	8,8	0,26	0,07	7	8	
	1,5 LA	9,4	0,41	0,11	9	11	
	2,0 LA	10,1	0,52	0,15	10	12	
	3,0 LA	11,0	0,80	0,22	13	15	
4,5	1,0 LA	8,8	0,27	0,08	7	8	
	1,5 LA	9,4	0,44	0,12	10	11	
	2,0 LA	10,1	0,56	0,15	11	13	
	3,0 LA	11,0	0,84	0,23	14	16	